



UNIVERSITY "Sts. CYRIL AND METHODYUS"
FACULTY OF DENTISTRY



UNIVERSITY DENTAL CLINICAL CENTRE " St. PANTELEJMON"

SKOPJE, R. MACEDONIA



**Дентин ресорптивна клеточна активност во
пулпата на млечните заби со напредната
ресорпција.**

**V Меѓународен Конгрес на Стоматолози на Македонија со
меѓународно учество (Зборник на апстракти), Охрид, 2009, 30,
97**

**Георгиев З., Петрушевска Г., Ковачевска И, Жабокова -
Билбилова Е., Димова Ц.**

ВОВЕД:

- Млечните заби се полновреден мастигаторен орган во време на нивниот краток живот, иако подлежат на рана физиолошка ресорпција на корените и нивна замена, со цел создавање простор за постава на трајните заби.

ЦЕЛ:

- Нашата цел беше истражување на дентин-ресорптивно клеточната активност на пулпата на млечните заби при напредната физиолошка ресорпција.



МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД:

- Од здрави деца поради ортодонтски причини беа екстрахирани пет некариозни млечни заби со напредната физиолошка ресорпција. Непосредно по екстракцијата секој заб беше потопуван во фиксир Bouin.

- После 24 часа секој заб беше засекуван по надолжната оска со карборунд диск под млаз вода и преполовуван со пластичен инструмент. Денталната пулпа беше екскавирана и потопувана во фиксирот, а после седум денови беше подложена на конвенционална хистолошка обработка за светлосно микроскопско истражување.

РЕЗУЛТАТИ:

- Кај сите млечни заби со напредната физиолошка ресорпција на корените, во околното гранулационо ткиво на млечната пулпа, беа опсервирани клетки кои ресорбираат тврди забни ткива: мултинуклеарни џиновски одонтокластни клетки - дентинокласти (слично на остеокластните клетки), и мононуклеарни макрофаги.

РЕЗУЛТАТИ:

- Ресорптивните клетки беа положени во ресорпциони лакуни кои беа придружени на зоните на активна ресорпција на дентинот.



ЗАКЛУЧОК:

- Пулпата на млечните заби со напредната физиолошка ресорпција има способност за ресорпција на тврдите забни ткива.

